An ISO 9001 Company

SMD601 Plus

警察、刑務所、更生施設や貴金属工場向け、最も感度の高いマルチゾーン型金属探知器

感度の新しい参考基準

- 超高感度の門型金属探知器であり、米国法務省のNIJ-0601.02及びNIJ-0601.03規格に準拠
- 非常に正確に探知したい金属、又は、複数の金属をピンポイントでその位置を示す
- 更生施設向けプロファイリングシステムと統合可能（オプション）
- 環境的干渉に対する非常に優れた耐性
- 無比の信頼性

www.ceia.net

Threat Detection through Electromagnetics

SMD601 Plus

警察、刑務所、更生施設や貴金属工場向け、最も感度の高いマルチゾーン型金属探知器

最も感度の高いマルチゾーン型金属探知器

門型金属探知器SMD601シリーズには2つの異なるモデルがあります。
SMD601 および *SMD601 Plus*

両モデル共に金属探知器の最も厳しい法執行機関の規格に準拠しています。(例:NIJ-0601.02).

良く知られているSMD601モデルは、現在の市場において入手可能なベストな高感度機器であり、最も権威ある法執行機関によって選択され、運用されています。

新しいSMD601 Plusは、新しいNIJ-0601.03規格の中で指定されている極小寸法や特殊な金属が理由で以前は探知できないとされていたものに類似した金属脅威を探知できるようにSMD601の感度を更に上げました。

NIJ-0601.02およびNIJ0601.03規格に完全準拠

SMD601
モデル

NIJ-LO レベル
大きな物体サイズ(拳銃)

NIJ-MO レベル
中位の物体サイズ(ナイフ)

NIJ-SO レベル
小さな物体サイズ
(小さい、見つけるのが難しい物)

SMD601 Plus
モデル

SMD601 と同じ

Plus

超高感性能
(追加で探知可能なターゲット例)

探知能力の参考基準

SMD601 Plusは体の表面ないしは体内にある最も小さな金属物であっても探知します。

SMD601 Plusは、超高感度な門型金属探知器です。身に付けている、又は、体腔(鼻腔、口腔、膣、肛門等)に隠されている非常に小さな金属を探知する際に絶対に必要な機種です。

通行の際に検知された金属物の位置を表示する上から下までのライトバーがあります。これにより、脅威物を迅速に識別することを可能とし、現場で人の手による検査の必要性を軽減、又は、不要にします。

- 非常に正確に個別および複数の金属ターゲットの位置を示す

- 通過中の人の足元からクロスバーまでの体のすべての部分の迅速で正確な分析

- 訪問者やスタッフの武器や不正品の検査のためのプログラムを多数内蔵

高度なアラーム表示

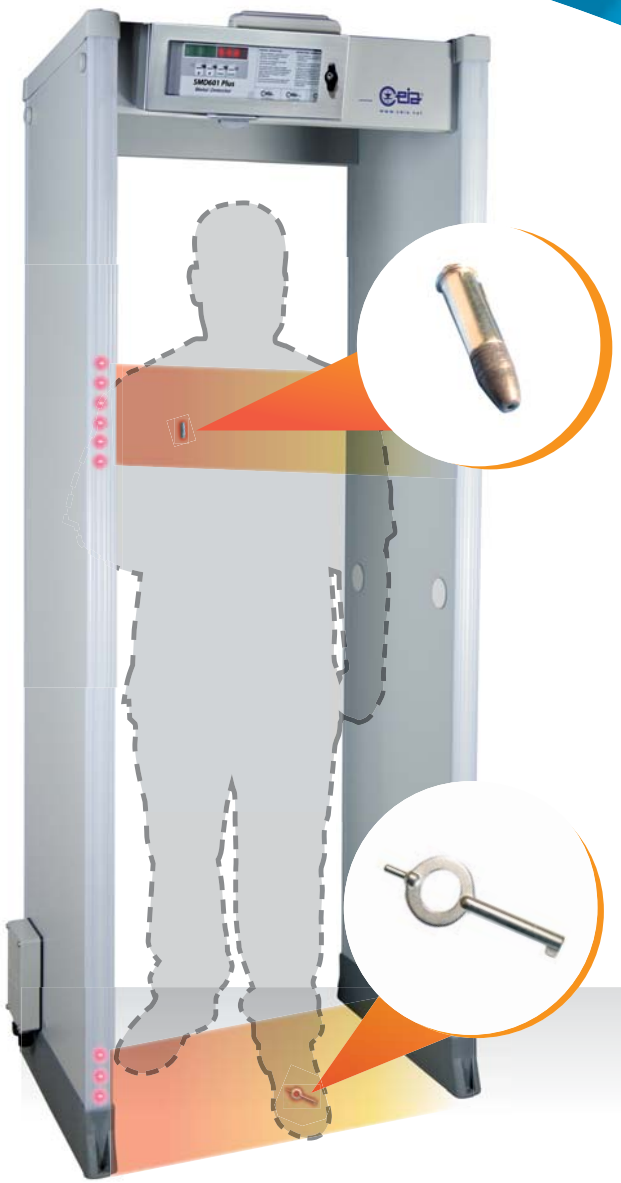
- 入口側と出口側のマルチゾーン表示バーは、それぞれプログラム可能であり、入場ペースライトや金属物の位置を特定するライトにもなる

- フレキシブルなアラーム発報システム:
  - ☑ 10種類の連続トーンとパルストーンおよび34種類の特殊トーン
- 1mの距離で測定して0から90dBA範囲で選択可能な10種類の音量

- 非常に正確な人数カウンター:

☑ インバウンド通過　☑ アウトバウンド通過　☑ アラームレート

正確で包括的なアラームシステムにより金属探知器を最適に運用できます。視覚的な表示器は、完全にプログラムでき、ゲートの両側は、探知された脅威物の垂直な通過ゾーンを別々に、もしくは同時に表示することができ、または、一方を検査される人々の入場を規制する交通ライトとして設定することもできます。



破損および悪戯防止オプション付き
SMD601 PLUSの外観

SMD601 Plus

警察、刑務所、更生施設や貴金属工場向け、最も感度の高いマルチゾーン型金属探知器

総合セキュリティの特徴

22 IS 20 Custom
SECURITY LEVELS

- 内蔵された40以上のセキュリティプログラム

☑ 予めプログラムされた22種類のセキュリティプログラム　☑ ユーザーがプログラム可能な20種類のセキュリティプログラム

CHIP CARD SYSTEM

- セキュリティレベルおよびパラメーター（例：音量、トーン、人数カウンターの読取り等）の設定をシンプルで確実な変更を可能にするチップカードシステム。

CEIAの金属探知器の特徴の一つは、セキュリティの責任者が探知器そのもののプログラミング操作を一切せずに、迅速、確実、そして気付かれずにセキュリティレベルの設定変更を可能にするチップカードシステムです。

コミュニケーション能力

運用タイプ	イーサーネット	Wi-Fi	USB	赤外線	Bluetooth	RS-232
保守	❍	❍	❍		●	●
遠隔操作	❍	❍		●	●	●
遠隔データ収集	❍	❍				

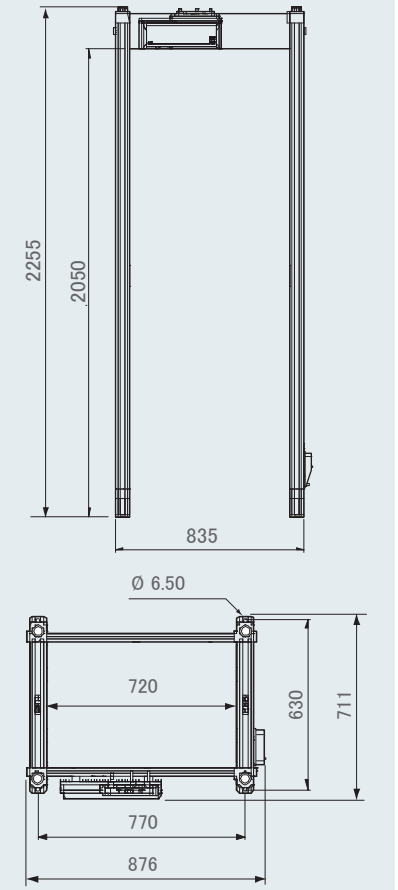
● 標準　❍ オプション

モデルの構成

特徴	SMD601/PZPlus
NIJ-0601.02規格に完全準拠しており、当該規格以上。	●
ウルトラ高感度レベルの追加(NIJ-0601.03規格)	●
探知ゾーンの表示や入場ペースの表示器として設定可能な2つのライトバー	●
両側に20の位置探知ゾーン	●
安全な低電圧DCを使用	●
チップカードリーダー	●
ワンタッチ自動設置機能(OTS)	●
Bluetooth、赤外線およびRS-232による通信機能	●
パスワードおよび機械的な鍵によるアクセス保護	●
悪戯防止用on/off電源スイッチ	●
高精度な通過人数カウンター	●
プログラム可能なランダムアラーム機能	●
コレクショナルプロファイリングシステム	❍
ウェブサーバーおよびロガー内蔵(イーサーネットおよびUSBインターフェイスを含む)	❍
MDARソフトウェア付き組込ビデオカメラ(ロビーアプリケーション)	❍
耐候性保護	❍
破損および悪戯防止保護	❍
IP65保護（耐候性および破損防止のオプションを含む）	❍
組込型バッテリー充電器および低電圧保護	❍
長寿命のクロスバーバックアップバッテリー	❍

● 標準　❍ オプション

寸法 (mm)



コレクショナルプロファイリングシステム（オプション#1D/2DREADER/P）

CORRECTIONAL PROFILING

埋め込まれた金属物の有無に関わらずNIJ規格を準拠した人のスクリーニング

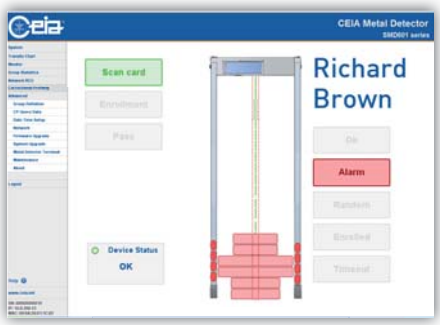
1 登録されているユーザーが、自分のバッジをカードリーダーにかざす。

2a 金属探知器を通過する。金属探知器は人工関節、義肢や人体内部の金属片あり、取り除くことができない金属物を無視する。

2b 金属探知器を通過する。
金属探知器は、脅威物を探知する。

➤ このオプションには、内蔵型ウェブサーバー&ロガーが必要です。

➤ アラーム信号はPCもしくは携帯端末のブラウザで見ることもできます。



APSiM3Plus 内蔵型ウェブサーバー&ロガー（オプション#APSiM3Plus/P）

- リアルタイムで金属探知器ネットワークの状況をモニタリング
- セキュリティレベルの遠隔操作および確認
- 検査した人数及びアラームレートを自動的にレポート
- サーバーや特殊なクライアントソフトウェアは不要でウェブブラウザのみで良い
- ネットワーク設定が不要で簡単セットアップ
- 100base-TXのイーサネットポートが2つ
- Wi-Fi - 802.11 b/g

MONITOR

REPORT

SMD601 Plus

警察、刑務所、更生施設や貴金属工場向け、最も感度の高いマルチゾーン型金属探知器

追加のオプションおよびアップグレードキット

➤ MDARソフトウェア付き組込ビデオカメラ

SMD601シリーズは通過する人々を録画するための組込カメラを具備することができます。キットには、カメラおよびアーム、取付用クロスバーおよび接続ケーブルが含まれています。このオプションには内蔵型ウェブサーバー&ロガーが必要となります。

Part # 54253

MDAR、ビデオレコーダーと簡単なアラームプレーヤー

➤ 耐候性保護キット

標準バージョンをIEC 60950-22に準拠した屋外仕様にアップグレードするためのキット;このキットには、シェルター、クロスバー、電源部の保護用カバーおよび防水型電源アダプターが含まれます。

Part # 55630

➤ 破損および悪戯防止キット

このオプションはステンレススチールコントロールユニット、防水性電源アダプター、電源およびアンテナ接続部のコンパートメントの保護カバーを含み、取り外しを専用のツールで行うねじと共に供給します。 Part # 55629

➤ IP65保護キット

このオプションには耐候性および破損・悪戯防止キットが含まれてます。 Part # 55631

➤ 長寿命クロスバーバックアップバッテリー

ステンレススチールケースに入ったクロスバーバックアップバッテリー。6時間まで自立的に稼働する電源を供給します。

Part # 55681

SMD601 PLUSで6時間連続運用が可能

➤ 組込型バッテリー充電器および低電圧保護

悪戯防止on/off電源スイッチ、RS-232インターフェイス、主電源が切断された際にアラームが12時間鳴るバッテリーとバッテリー充電器。

Part # APSM2Plus/P

+

アクセサリー

探知ゾーンを示す
視覚アラーム

チップカード

セキュリティレベルおよびパラメーターの設定をシンプルで確実に実行するためのチップカードです。チップカードのリストは、リクエストに応じて提供します。

RCU2

CEIA製金属探知器のアラームシグナルおよびプログラミングを含むフルリモートアクセスのためのコントロールユニットです。

Part # RCU2

MBSU-2

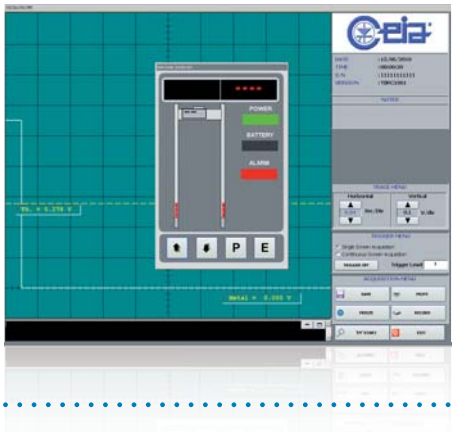
高速充電器が内蔵された防水ステンレススチールケースに格納された独立型でコンパクトサイズの長寿命電源装置です:

- SMD601 Plusで使用した場合、連続して標準9時間まで運用可能(最低でも6時間)
- 標準的な充電時間は5時間

Part # MBSU-2

MD-Scope

PCベースの設置および保守用に使う強力なソフトウェアです。オシロスコープとターミナル機能が含まれています。 Part # MD-SCOPE2



IRC-1

コントロールユニットのワイヤレス遠隔プログラミングのための赤外線リモコンです。
Part # 47180

金属探知器用の私物置台

金属探知器による検査の際、私物金属を取り外して置くための台

- 標準の長さ: 610 mm (Part # 18074)
- 延長した長さ: 1200 mm (Part # 39491)

上部接続モジュール

この延長ケーブルは、パソコンやRCU-2のようなCEIAのアクセサリー類とのシリアル通信および外部電源との接続を可能とします。

Part # 46650

RRU

リモートリレーユニット(RRU)はリレー接点を通してゲートのアラームを外部に信号を出す為のものです。RRUモジュールは金属探知器とドアを連動させるシステムに使用することができます。

Part # RRU

防水性電源アダプター

屋外仕様の100W IP67の電源アダプターです。簡単な設置のためにフランジ付きで供給されます。

Part # 43564

テストサンプルキット

- Part # NIJ-0601.02-SK: NIJ-0601.02の準拠を確認するためのテストサンプルキット
- Part # EMD-SK-NIJ-SO/MO: NIJ-0601.02の探知能力を確認するためのテストサンプルキット
- Part # EMD-SK-NIJ-CL2/3: NIJ-0601.03の探知能力を確認するためのテストサンプルキット

SMD601 Plus

警察、刑務所、更生施設や貴金属工場向け、最も感度の高いマルチゾーン型金属探知器

仕様

基本仕様	超高感度	
	NIJ-0601.02および NIJ-0601.03 に完全準拠	
	20ゾーンの高精度な位置探知	
	再検査を自動補正する高精度な双方向人数カウンター	
	迅速、簡単で確実なプログラミングを可能にするチップカード機能	
	0%から100%まで設定可能なランダムアラーム機能	
	外部干渉に対し並外れの耐性	
	取外し不可能な私物金属を補正することによって、更に感度を上げて運用するためのネットワークベースのCEIAプロファイリングシステムと組み合わせ可能	
	安全な低電圧DC使用	
	標準インターフェイス：RS232、Bluetooth、赤外線	
	その他利用できるインターフェイス：Wi-Fi、イーサネット、USB	
品質	リアルタイム自己診断システム	
	証明された信頼性	
	定期的な較正および予防としてのメンテナンス不要	
	定期保守不要	
	完全なデジタル設計	
門型ゲートの構造	最新、頑丈で水洗い可能なパネル	
	経年劣化、天候および磨耗に対しての完全防御	
中央コントロールユニット	人間工学に基づき頑丈なデザイン	
	非常に見やすい英数文字表示とプログラミングキーボード	
	進化したプラスチックもしくは悪戯防止仕様のステンレススチール製（オプション）	
	プログラムへのアクセスは機械的な鍵と2つのパスワードによって守られている	
アラームシグナル	視覚シグナル	「人が所持している位置」を表示するマルチゾーンディスプレイバー
		ゲートを通過するタイミングを指示する入場/停止を表示する選択可能な2つのライトバー
		検知されたターゲットの量に比例する緑と赤の調量シグナル
	聴覚シグナル	10種類の選択可能な連続したパルストーンおよび34種類の特別なトーン
		1mの距離で0から90dbA範囲で選択可能な10種類の音量
シグナルのタイプ	視覚	通過中の金属量に対し一定もしくは比例して表示し、4000ルクスの明るさでも6m離れていても見える
	視覚ゾーン表示	20の明確なゾーン
プログラミング	内蔵された40以上のセキュリティプログラム	
	RS-232、赤外線リモートコントロールユニット、Bluetooth™もしくはEthernet10/100 base Tインターフェイスによる遠隔操作	
	セキュリティレベル	国際基準(IS)コマンド
		チップカード
	コントロールユニットの英数文字表示およびキーボードによるローカルプログラミング	
	ユーザーおよびスーパーユーザーパスワードによって保護されたプログラミングおよびチップカードアクセス	
運用の特徴	高いスループットレートを可能にする0.2秒の素早いリセットタイム	
	非常に高い探知スピード（50ft/秒まで）	
	内蔵された運用レベルおよび技術レベル用の性能試験機能	
	インバウンド、アウトバウンドおよびセキュリティレベルのデータを読み取るワンタッチキー	
設置データ	外部ケーブル類を使用せず自動同期により2台以上の金属探知器を30cmの間隔で設置可能	
	設置床感度調整機能内蔵	
	自動設置機能(OTS)	
出荷データ	寸法 (mm): 2340 x 290 x 800 (WxDxH)	
	重量: 74 kg	

設置環境データ

- 電源: 100…240V~ -10/+15%、47…63HZ、70 VA MAX
- 運用温度: -20° C ～ +70° C (-37° C ～ +70° リクエストにより対応可能)
- 保管温度: -37° C ～ +70° C
- 湿度: 0 ～ 95% (結露なし)

認証およびコンプライアンス

- 警察および矯正施設に適用される基準、またはそれを超える内容に準拠
- NIJ-0601.02規格、またはそれを超える内容に準拠
- ヒト暴露およびペースメーカーの安全性に関わる電磁気基準に準拠
- 電気安全およびEMCに関わる国際基準に準拠
- 磁気メディア（フロッピーディスク、テープ等）に対して無害

総合的サポート

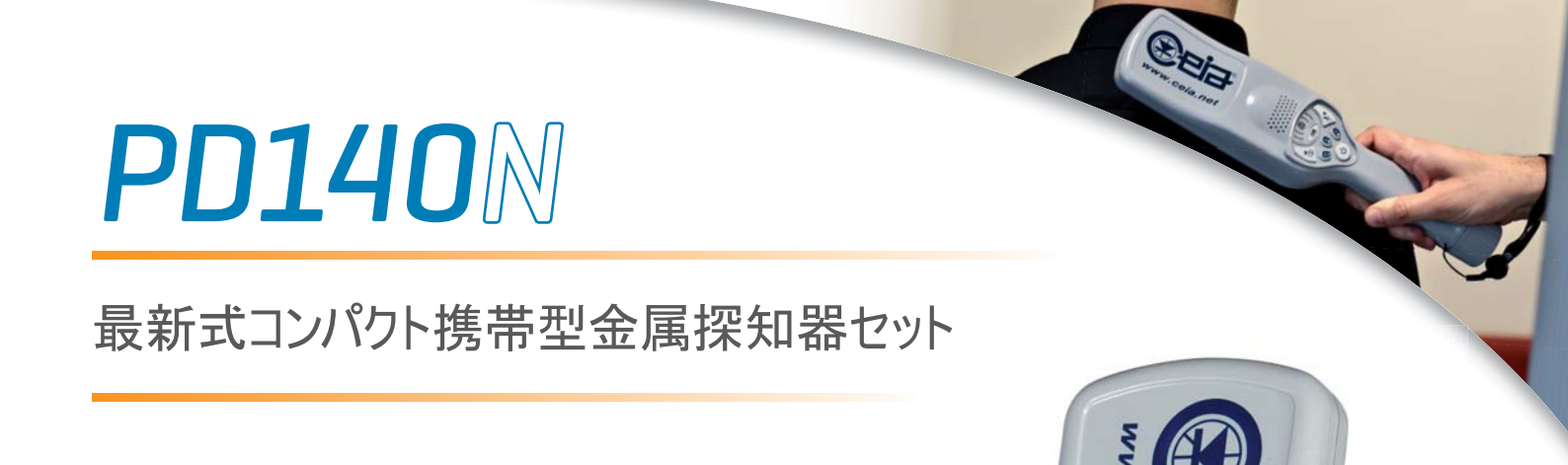
CEIA社は、CEIAの施設もしくはお客様の施設において認定された技術者によって完全な運用及び技術的サポートを提供します。

- 電話による技術サポート
- 工場や現場での修理/サービス
- 一般、又は、カスタムしたトレーニング

DP060K0057V1000UK-60065

Zona Industriale 54/G, 52041 Viciomaggio - Arezzo (ITALY)
Tel.: +39 0575 4181 Fax: +39 0575 418298
E-mail: infosecurity@ceia-spa.com

CEIA reserves the right to make changes, at any moment and without notice, to the models (including programming), their accessories and options, to the prices and conditions of sale



PD140N

最新式コンパクト携帯型金属探知器セット

特徴

- NIJ　標準– 0602.02 準拠
- 小型、頑強で人間工学を駆使した洗練されたデザイン
- 磁性体及び非磁性体の金属双方を探知可能
- 完全デジタル設計:安定した性能と較正不要な運用
- 長い連続操作時間
- 高度なプログラミング能力
- 室内外での使用が可能

キャリーケース付きPD140N携帯型金属探知器セット

PD140N 携帯型金属探知器セット

再生可能エネルギー

www.ceia.net

Threat Detection through Electromagnetics

CEIA reserves the right to make changes, at any moment and without notice, to the models (including programming), their accessories and options, to the prices and conditions of sale

PD140N
最新式コンパクト携帯型金属探知器セット

PD140Nは、高い信頼性と人間工学を駆使し、最新の探知機能とオペレータへの信号出力機能を実現した携帯型金属探知器です。あらゆる金属を探知する感度領域があり、最新のセキュリティ基準に準拠し、外部干渉に対する強い耐性が本新型デバイスの主要な特徴です。

長所

- 感度を自由にプログラム可能
- 長時間の連続操作
- 検査の一時中断時の省電力モードへの自動切替
- 長寿命の組込み充電式バッテリーは再生可能エネルギーであり、従来のアルカリ電池の運用コストを削減
- 高速で信頼性の高い充電器：バッテリーの取り外し不要
- 省スペース型卓上専用ホルダーによる電源接続とバッテリー充電
- オペレータ機能は、標準設定もしくはパソコンと本体をUSB接続して専用画面を使ってユーザ側でカスタマイズすることが可能。

最新のプラスチック材を使用

金属探知器の筐体は、次世代のテクニカルポリマー製です。この樹脂は、耐薬品性に優れ、強度も高く、過酷な環境下においても長期間使用できるようになっています。

頑強で人間工学を駆使した洗練されたデザイン

PD140Nは、オペレータの手がデリケートな探知エリアを干渉しないように、人間工学を駆使したハンドグリップのデザインを特徴としています。本探知器のデザインには特別な注意が払われています。探知器の端及び角はすべて丸みをおび、検査時、ボタン、ベルトのバックル、洋服のひだ等が探知器に引っ掛かることなくスムーズに行われるようにしています。

CEIA reserves the right to make changes, at any moment and without notice, to the models (including programming), their accessories and options, to the prices and conditions of sale

NIJ 基準0602.02に準拠

PD140Nの技術的な特徴は、NIJ(米国、国立司法研究所)の基準0602.02および新NIJ基準0602.03(案)に準じています。磁性体金属及びステンレス鋼を含む非磁性体金属双方の探知が可能です。同時に、抜群の人体効果補償(body-effect compensation)、及び、電磁的および機械的な外部干渉に強い耐性を持っています。

完全デジタル設計

PD140Nは、完全にデジタル化しています。エレクトロニクス機能として、デジタル信号処理(DSP)技術に基づく送受信機の検査用磁界、デジタルオペレータインタフェース、及び、内蔵されたUSBポートを通じた外部通信などが含まれています。特別なプリント基板アンテナと組み合わせたこのデジタル設計は、最高の信頼性と非常に高い再現性を可能にします。

先進的なコントロールパネル

スイッチおよび警報ランプがあるコントロールパネルは、厚みのあるシリコン製で高レベルの保護をしており、PD140Nの室内外での使用を可能としています。

先進的な警報アラーム表示

警報アラーム信号は以下の3種類:固定、または、探知感度に比例した視覚アラーム、固定トーン、または、探知した金属物の大きさに比例したトーンの聴覚アラーム、バイブレーションアラーム信号。安全管理者やスーパーバイザーがオペレータ機能を1つ、または、それ以上に対してロックを掛けることができます。

長い連続操作時間

PD140Nは、ニッケル水素の単三電池2個で動作し、バッテリー寿命は100時間以上です。検査中断時は、自動的に省電力モードとなり、バッテリー寿命は200時間まで延長します。5時間以内で完了するよう内部回路がバッテリーの再充電を最適化します。

完全にプログラミング可能な発報信号

- 比例/固定、大音量聴覚アラーム
- 比例/固定、高輝度視覚アラーム
- 消音検査用のバイブレーションアラーム

A	電源ボタン
B C	アラームモード選択
D E F	感度選択: ・低・中・高
G	アラーム表示部
H	バッテリー状態表示部

金属信号の強度に比例した視覚的表示部 (低、中、高)

進化したプログラム能力

新型金属探知器のデジタルデザインにより、どのように探知アラーム信号を発報させるか、その選択に最大限の柔軟性を備えています。ユーザは、工場出荷時の設定を保持しても良いし、または、探知器に具備されたUSBポートを通してPCと接続して専用のグラフィックインターフェースを利用して設定をカスタマイズすることも可能です。

CEIA reserves the right to make changes, at any moment and without notice, to the models (for ...ming programming), their accessories and options, to the prices ... conditions of sale

PD140N
最新式コンパクト携帯型金属探知器セット

基本仕様

電源	ニッケル水素充電式単三電池 x 2本
完全にカスタマイズ可能なコントロールパネル	視覚的、聴覚的、バイブレーション式アラームモード
	3段階の感度切替スイッチ
探知及びオペレーション機能	携帯型金属探知器設定ツールによるカスタマイズ可能
電池	電池寿命　100時間以上連続操作可能（単三ニッケル水素電池 2500 mAh)、自動省電力モードで200時間まで操作可能
	バッテリー残量低下表示
	CEIA製携帯型充電器による組込高速充電器
運用温度	−40° C ～ 70° C
保管温度	−40° C ～ 80° C
相対湿度	0～98% (結露無し)
寸法	PD140N: 360 mm x 80 mm x 40 mm
	HHDS 充電器: 175 mm x 115 mm x 85 mm
	キャリーバッグ: 430 mm x 340 mm x 105 mm
	探知器セット梱包　PD140Nセット: 450 mm x 325 mm x 115 mm
重量	PD140N (電池含む): 390 g
	PD140N用卓上充電器(電源アダプタ含む): 755 g
	キャリーバッグ: 1,3 kg
	探知器セット梱包　PD140Nセット: 2,2 kg
色	PD140N: ライトグレー RAL 7040 − キャリーバッグ: 緑 RAL 7013
耐衝撃性テクニカルポリマー製	
規格	金属探知に関する基準NIJ 0602.02及びNIJ 0602.03の新基準に準拠
	電気安全、EMC (電磁波障害防止対策) で関連する現行の国際基準およびCE規格に準拠

発注情報

PDセット: 部品番号PD140N−SET

付属品

NIJ 0602.02 テストピースキット:
部品番号NIJ−HHMD−0602.02
(LO,MO,MO,VSOのセキュリティレベル用のテストピースを11種類含む)

キャリーバッグ: 部品番号64081

携帯型金属探知器設定ツール: 部品番号63537 (ケーブル付き特殊USBアダプター、GUIアプリケーションソフトを含む)

#	構成品リスト − 名称
1	PD140N携帯型金属探知器
2	HHDS 充電器
3	充電器並列連結ピン
4	NIJ準拠較正用テストピース
5	ユニバーサルAC電源アダプター
6	電源プラグ(米国、欧州、英国、日本用)
7	リストストラップ
8	取扱説明書
9	簡易マニュアル
10	キャリーバッグ

PD140Nセット

キャリーバッグに入ったPD140Nセット

携帯型金属探知器設定ツール

アプリケーション

- ☑ 空港
- ☑ 矯正施設
- ☑ 司法当局(警察)
- ☑ 政府機関施設
- ☑ 原子力施設
- ☑ 盗難防止
- ☑ 公共イベント
- ☑ 学校の安全対策

CEIA reserves the right to make changes, at any moment and without notice, to the models (including programming), their accessories and options, to the prices and conditions of sale